DNE-2

Digital Noise Eraser

DNE-2は、朋栄の持つ画像処理技術を結集したノイズイレーザです。動き補償処理により、元映像のクオリティを残したまま、ノイズのみを的確に除去することができます。フィルムメディアから変換されたビデオ映像におけるグレイン（粒子）ノイズとダスト（ゴミ・傷）ノイズを除去するフィルタを備えたリアルタイムのフィルム映像修復装置です。

主な特長

■ フィルム素材における代表的な2つのダメージであるグレイン（粒子）ノイズとダスト（ゴミ・傷）ノイズを除去することが可能

■ プルダウンされた1080i入力に対応し、内部プログレッシブ変換による適切なフレームにおけるフィルタ処理が可能

■ 動き補償処理により、動きの破綻なく、画像輪郭も維持したままノイズのみを的確に除去可能

■ ビデオにおける低SN映像や、圧縮時に発生するブロックノイズ、モスキートノイズにも対応可能

■ DVDマスタリング（圧縮）等における画質改善のためのプリプロセッサとしても最適

■ 主な機能

・グレイン（粒子）ノイズ／電子ノイズ除去機能

・ダスト（ゴミ・傷）ノイズ除去機能

・プロセスコントロール／カラーコレクション機能

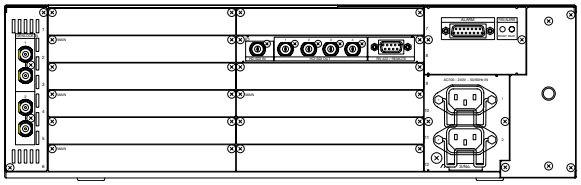
・ディティールエンハンサ機能

・フィルムがた補正（スタビライザ）機能（オプション）

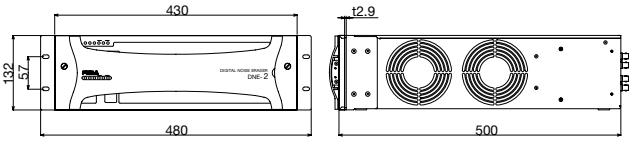
主な仕様

●テレビジョン方式	1080/60i、59.94i、50i、30p、30PsF、29.97p、29.97PsF、25p、25PsF、24p、 24PsF、23.98p、23.98PsF、720/60p、59.94p、50p（切換可能）
●ビデオ入力	HD-SDI：1.485Gbps または 1.485/1.001 Gbps　75Ω　BNC　1入力
●リファレンス入力	BB：0.429Vp-p (NTSC) / 0.45Vp-p (PAL) または 3値シンク：±0.3V　75Ω または ループスルー　2入力　BNC
●ビデオ出力	HD-SDI：1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps　75Ω　1系統 4出力　BNC （うちOutput1はバイパス出力が可能）
●量子化	Y：10ビット、C：10ビット
●サンプリング周波数	Y：74.25MHz または 74.25/1.001MHz、C：37.125MHz または 37.125/1.001MHz
●プロセスアンプ	◆Yレベル：±30%（0.5% 単位）
	◆Cレベル：±30%（0.5% 単位）
	◆クロマ位相：±30°（0.5° 単位）
	◆ブラックレベル：±30%（0.5% 単位）
	◆クリップ：Y 100% ON/OFF、Y 0% ON/OFF、C 100% ON/OFF
●カラーコレクション	◆モード：BAL、DIF、SEPIA（選択可能）
	◆ホワイトレベル：0%～200%、G、B、R
	◆ブラックレベル：0%～200%、G、B、R
	◆ガンマレベル：0%～200%、G、B、R（黒/中間/白階調の設定可能）
●ビデオクリップ	YBRクリップ、GBRクリップ、VBSクリップ
●ディティールエンハンサ	輝度信号に対し、0%～200%（低/中間/高周波成分の設定可）
●グレインノイズフィルタ	2次元フィルタ：YおよびC　16段階切換・画像内容適応型フィルタ方式
	3次元フィルタ：YおよびC　16段階切換・動き補正型フレーム巡回型フィルタ方式
●ダート/ダストノイズフィルタ	YおよびC　16段階切換・動き補正／動き適応型フレーム非巡回型フィルタ方式
●位相調整	◆システム位相：水平方向 -512clk～＋511clk、垂直方向 -512H～＋511H
●入出力ディレイ	7フレーム (1080iフォーマット時)
	12フレーム (2-3プルダウン 1080/59.94i、1080/60iフォーマット時)
	10フレーム (それ以外のフォーマット時)
●オーディオ入力	エンベデッドオーディオ：グループ×2（ステレオ4系統）
●オーディオ出力	エンベデッドオーディオ：グループ×2（ステレオ4系統）
●オーディオサンプリング周波数/量子化	48kHz / 24ビット、20ビット
●オーディオディレイ	+5ms～+500ms (1ms単位)
●インターフェース	◆アラーム出力：D-sub 15ピン メス　1系統（電源異常、ファン異常、温度異常）
	◆RS-422/リモート：D-sub 9ピン メス　1系統（RS-422/リモート共用）
●使用温度・湿度	10℃～40℃・30%～85%（結露のないこと）
●電源電圧	AC100V～240V ±10%　50/60Hz
●消費電力	203VA (201W) (AC100V時)、207VA (195W) (AC200V時)
●外形寸法・質量	430 (W)×132 (H)×500 (D) mm EIA3RU・17kg (電源ユニット1台含む)
●標準付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ラック取付金具
●オプション	◇ リダンダント電源ユニット
	◇ コントロールパネルユニット

背面図 (フルオプション実装時)



外観図



⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR-A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO 9001 JQA-QM4231　ISO 14001 JQA-EM4853

■本　　社　〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿3-8-1　Phone　03-3446-3121　(代)
■関 西 支 店　〒530-0055　大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル　Phone　06-6366-8288　(代)
■札幌営業所　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone　011-898-2011　(代)
■東北営業所　〒980-0021　仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル　Phone　022-268-6181　(代)
■中部・北陸営業所　〒460-0003　名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル　Phone　052-232-2691　(代)
■中国営業所　〒730-0012　広島市中区上八丁堀5-2 KMビル　Phone　082-224-0591　(代)
■九州営業所　〒810-0004　福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル　Phone　092-731-0591　(代)
■沖縄営業所　〒900-0015　沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル　Phone　098-860-4178　(代)
■佐倉研究開発センター　〒285-8580　千葉県佐倉市大作2-3-3　Phone　043-498-1230　(代)
■札幌研究開発センター　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone　011-898-2018　(代)

FOR-A Corporation of America / California　FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami　FOR-A Corporation of Canada / Toronto
FOR-A UK Limited / London　FOR-A Italia S.r.l / Milan　FOR-A Corporation of Korea / Seoul　FOR-A China Limited / Beijing

http://www.for-a.co.jp/

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2008年11月現在のものです。0811FJ2A

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日対応致します。